

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS****OBJETO: AMPLIAÇÃO DA DRENAGEM PLUVIAL****ENDEREÇO: RUAS EÇA DE QUEIROZ E MACHADO DE ASSIS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	Fonte	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$ 32.581,00	R\$ -	R\$ 32.581,00
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	24,23%	R\$ 325,81	R\$ -	R\$ 325,81	R\$ 32.581,00	R\$ -	R\$ 32.581,00
2	SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 2.425,42	R\$ 14.621,87	R\$ 17.047,29
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	24,23%	R\$ 55,89	R\$ 518,54	R\$ 574,43	R\$ 160,96	R\$ 1.493,40	R\$ 1.654,36
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	24,23%	R\$ 2.264,46	R\$ 13.128,47	R\$ 15.392,93	R\$ 2.264,46	R\$ 13.128,47	R\$ 15.392,93
3	DRENAGEM PLUVIAL									R\$ 164.352,41	R\$ 804.542,77	R\$ 968.895,18
3.1	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2,90	24,23%	R\$ 8,30	R\$ 9,08	R\$ 17,38	R\$ 24,07	R\$ 26,33	R\$ 50,40
3.2	SINAPI	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2,90	24,23%	R\$ 10,37	R\$ 11,36	R\$ 21,73	R\$ 30,07	R\$ 32,95	R\$ 63,02
3.3	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	420,37	24,23%	R\$ 3,45	R\$ 8,77	R\$ 12,22	R\$ 1.450,28	R\$ 3.686,64	R\$ 5.136,92
3.4	SINAPI	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	420,37	24,23%	R\$ 4,31	R\$ 10,96	R\$ 15,27	R\$ 1.811,79	R\$ 4.607,26	R\$ 6.419,05
3.5	SICRO	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700KG	M3	634,91	24,23%	R\$ 52,73	R\$ 210,92	R\$ 263,65	R\$ 33.478,80	R\$ 133.915,22	R\$ 167.394,02
3.6	SICRO	4805765	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM EMPREGO DE EXPLOSIVOS	M3	634,91	24,23%	R\$ 16,60	R\$ 235,60	R\$ 252,20	R\$ 10.539,51	R\$ 149.584,79	R\$ 160.124,30
3.7	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1.269,82	24,23%	R\$ 12,04	R\$ 22,89	R\$ 34,93	R\$ 15.288,63	R\$ 29.066,18	R\$ 44.354,81
3.8	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.777,74	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 7,87	R\$ 9,47	R\$ 2.844,38	R\$ 13.990,82	R\$ 16.835,20
3.9	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	5.333,22	24,23%	R\$ 0,45	R\$ 3,15	R\$ 3,60	R\$ 2.399,95	R\$ 16.799,64	R\$ 19.199,59
3.10	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	52,30	24,23%	R\$ 121,12	R\$ 193,24	R\$ 314,36	R\$ 6.334,58	R\$ 10.106,45	R\$ 16.441,03
3.11	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	57,53	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 7,87	R\$ 9,47	R\$ 92,05	R\$ 452,76	R\$ 544,81
3.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	1.438,25	24,23%	R\$ 0,41	R\$ 2,92	R\$ 3,33	R\$ 589,68	R\$ 4.199,69	R\$ 4.789,37
3.13	SINAPI-I	12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	10,00	24,23%	R\$ -	R\$ 233,06	R\$ 233,06	R\$ -	R\$ 2.330,60	R\$ 2.330,60
3.14	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	10,00	24,23%	R\$ 29,33	R\$ 21,95	R\$ 51,28	R\$ 293,30	R\$ 219,50	R\$ 512,80
3.15	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,80	24,23%	R\$ 16,21	R\$ 39,17	R\$ 55,38	R\$ 25,94	R\$ 62,67	R\$ 88,61
3.16	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	141,00	24,23%	R\$ -	R\$ 625,59	R\$ 625,59	R\$ -	R\$ 88.208,19	R\$ 88.208,19
3.17	SINAPI-I	12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	66,00	24,23%	R\$ -	R\$ 797,31	R\$ 797,31	R\$ -	R\$ 52.622,46	R\$ 52.622,46

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS****OBJETO: AMPLIAÇÃO DA DRENAGEM PLUVIAL****ENDEREÇO: RUAS EÇA DE QUEIROZ E MACHADO DE ASSIS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
3.18	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	141,00	24,23%	R\$ 80,54	R\$ 65,73	R\$ 146,27	R\$ 11.356,14	R\$ 9.267,93	R\$ 20.624,07
3.19	SINAPI	101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	196,65	24,23%	R\$ 7,08	R\$ 17,16	R\$ 24,24	R\$ 1.392,28	R\$ 3.374,52	R\$ 4.766,80
3.20	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	73,00	24,23%	R\$ -	R\$ 1.317,41	R\$ 1.317,41	R\$ -	R\$ 96.170,93	R\$ 96.170,93
3.21	SINAPI	92832 / A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M3	73,00	24,23%	R\$ 98,31	R\$ 136,76	R\$ 235,07	R\$ 7.176,63	R\$ 9.983,48	R\$ 17.160,11
3.22	SINAPI	101468 / A	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	138,70	24,23%	R\$ 14,39	R\$ 23,30	R\$ 37,69	R\$ 1.995,89	R\$ 3.231,71	R\$ 5.227,60
3.23	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TxKM	8.423,75	24,23%	R\$ 0,53	R\$ 3,23	R\$ 3,76	R\$ 4.464,59	R\$ 27.208,71	R\$ 31.673,30
3.24	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	11,88	24,23%	R\$ 15,11	R\$ 11,43	R\$ 26,54	R\$ 179,51	R\$ 135,79	R\$ 315,30
3.25	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	1.426,51	24,23%	R\$ 11,38	R\$ 13,25	R\$ 24,63	R\$ 16.233,68	R\$ 18.901,26	R\$ 35.134,94
3.26	SINAPI	97947 / A	CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPA EM PEÇA PRÉ-MOLDADA, COM REQUADRO EM CANTONEIRA METÁLICA (2") PARA FIXAÇÃO DA GRELHA	UND	1,00	24,23%	R\$ 1.708,69	R\$ 3.541,15	R\$ 5.249,84	R\$ 1.708,69	R\$ 3.541,15	R\$ 5.249,84
3.27	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	GRELHA EM BARRA DE AÇO CHATA APOIADA EM REQUADRO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO	UND	1,00	24,23%	R\$ 411,43	R\$ 1.092,44	R\$ 1.503,87	R\$ 411,43	R\$ 1.092,44	R\$ 1.503,87
3.28	SINAPI	COMPOSIÇÃO 006	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, TIPO CLP-01, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	1,00	24,23%	R\$ 7.668,52	R\$ 22.189,99	R\$ 29.858,51	R\$ 7.668,52	R\$ 22.189,99	R\$ 29.858,51
3.29	SINAPI	COMPOSIÇÃO 007	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, TIPO CLP-02, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	1,00	24,23%	R\$ 8.176,24	R\$ 23.609,60	R\$ 31.785,84	R\$ 8.176,24	R\$ 23.609,60	R\$ 31.785,84
3.30	SINAPI	COMPOSIÇÃO 008	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, TIPO CBL-01, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	1,00	24,23%	R\$ 4.396,02	R\$ 11.714,01	R\$ 16.110,03	R\$ 4.396,02	R\$ 11.714,01	R\$ 16.110,03
3.31	SINAPI	COMPOSIÇÃO 009	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, TIPO CBL-05, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	1,00	24,23%	R\$ 4.429,73	R\$ 12.069,03	R\$ 16.498,76	R\$ 4.429,73	R\$ 12.069,03	R\$ 16.498,76
3.32	SINAPI	COMPOSIÇÃO 010	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, TIPO CBL-06, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	1,00	24,23%	R\$ 8.657,06	R\$ 23.920,93	R\$ 32.577,99	R\$ 8.657,06	R\$ 23.920,93	R\$ 32.577,99
3.33	SINAPI	COMPOSIÇÃO 011	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, TIPO CBL-07, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	1,00	24,23%	R\$ 7.379,83	R\$ 19.766,59	R\$ 27.146,42	R\$ 7.379,83	R\$ 19.766,59	R\$ 27.146,42
3.34	SINAPI	COMPOSIÇÃO 012	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, TIPO CBL-02, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	UND	1,00	24,23%	R\$ 2.558,08	R\$ 6.833,07	R\$ 9.391,15	R\$ 2.558,08	R\$ 6.833,07	R\$ 9.391,15
3.35	SINAPI	103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	3,40	24,23%	R\$ 283,84	R\$ 476,32	R\$ 760,16	R\$ 965,06	R\$ 1.619,48	R\$ 2.584,54

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS****OBJETO: AMPLIAÇÃO DA DRENAGEM PLUVIAL****ENDEREÇO: RUAS EÇA DE QUEIROZ E MACHADO DE ASSIS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
4	LIMPEZA VEGERAL E MATERIAL PARA SUB-BASE E BASE									R\$ 25.004,07	R\$ 352.351,30	R\$ 377.355,37
4.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	140,00	24,23%	R\$ 0,37	R\$ 0,51	R\$ 0,88	R\$ 51,80	R\$ 71,40	R\$ 123,20
4.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,00	24,23%	R\$ 2,11	R\$ 10,10	R\$ 12,21	R\$ 59,08	R\$ 282,80	R\$ 341,88
4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	84,00	24,23%	R\$ 0,41	R\$ 2,92	R\$ 3,33	R\$ 34,44	R\$ 245,28	R\$ 279,72
4.4	SINAPI	105731	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	210,09	24,23%	R\$ 14,55	R\$ 199,71	R\$ 214,26	R\$ 3.056,81	R\$ 41.957,07	R\$ 45.013,88
4.5	SINAPI-H	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.426,51	24,23%	R\$ -	R\$ 115,98	R\$ 115,98	R\$ -	R\$ 165.446,63	R\$ 165.446,63
4.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.751,16	24,23%	R\$ 2,20	R\$ 9,43	R\$ 11,63	R\$ 3.852,55	R\$ 16.513,44	R\$ 20.365,99
4.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	43.779,00	24,23%	R\$ 0,41	R\$ 2,92	R\$ 3,33	R\$ 17.949,39	R\$ 127.834,68	R\$ 145.784,07

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS****OBJETO: AMPLIAÇÃO DA DRENAGEM PLUVIAL****ENDEREÇO: RUAS EÇA DE QUEIROZ E MACHADO DE ASSIS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE		BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL					
	FORTE	CÓDIGO						MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL			
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									R\$	17.293,89	R\$	72.567,25	R\$	89.861,14	
5.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.469,52	24,23%	R\$	2,68	R\$	0,09	R\$	2,77	R\$	3.938,31	R\$	4.070,57
5.2	SINAPI	102470 / A	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO (EXCLUSIVE CM-30)	M2	1.469,52	24,23%	R\$	0,67	R\$	0,93	R\$	1,60	R\$	984,58	R\$	1.366,65
5.3	SINAPI	104375 / A	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (EXCLUSIVE EMULSÃO)	M2	1.469,52	24,23%	R\$	0,66	R\$	0,79	R\$	1,45	R\$	969,88	R\$	1.160,92
5.4	SINAPI	95995 / A2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ – 5CM) - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE	M3	73,48	24,23%	R\$	64,08	R\$	98,80	R\$	162,88	R\$	4.708,60	R\$	7.259,82
5.5	SINAPI	104359 / A	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H - EXCLUSIVE CAP	T	178,03	24,23%	R\$	9,11	R\$	224,47	R\$	233,58	R\$	1.621,85	R\$	39.962,40
5.6	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	178,03	24,23%	R\$	1,08	R\$	7,02	R\$	8,10	R\$	192,27	R\$	1.249,77
5.7	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	4.450,75	24,23%	R\$	0,26	R\$	1,98	R\$	2,24	R\$	1.157,20	R\$	8.812,48
5.8	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	403,80	24,23%	R\$	0,15	R\$	1,70	R\$	1,85	R\$	60,57	R\$	686,46
5.9	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	942,20	24,23%	R\$	0,05	R\$	0,68	R\$	0,73	R\$	47,11	R\$	640,70
5.10	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.469,52	24,23%	R\$	1,84	R\$	7,40	R\$	9,24	R\$	2.703,92	R\$	10.874,44
5.11	SINAPI	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15,00	24,23%	R\$	60,64	R\$	28,09	R\$	88,73	R\$	909,60	R\$	421,35
6	FORNECIMENTO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS										R\$	-	R\$	82.145,74	R\$	82.145,74
6.1	COTAÇÃO	1	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO (ADP) DE CURA MÉDIA (CM-30)	KG	1.763,42	16,21%	R\$	-	R\$	7,66	R\$	7,66	R\$	-	R\$	13.507,80
6.2	COTAÇÃO	2	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C	KG	661,28	16,21%	R\$	-	R\$	4,39	R\$	4,39	R\$	-	R\$	2.903,02
6.3	COTAÇÃO	3	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL	T	11,04	16,21%	R\$	-	R\$	5.954,25	R\$	5.954,25	R\$	-	R\$	65.734,92
7	SINALIZAÇÃO										R\$	887,50	R\$	1.377,50	R\$	2.265,00
7.1	SINAPI	102512 / A	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO (12CM) COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M	250,00	24,23%	R\$	3,55	R\$	5,51	R\$	9,06	R\$	887,50	R\$	1.377,50



MUNICÍPIO DE GARIBALDI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBJETO: AMPLIAÇÃO DA DRENAGEM PLUVIAL
ENDEREÇO: RUAS EÇA DE QUEIROZ E MACHADO DE ASSIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE		BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL							
	FORTE	CÓDIGO						MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL					
8	CONTROLE TECNOLÓGICO									R\$	4.807,95	R\$	652,50	R\$	5.460,45			
8.1	SUBLEITO									R\$	2.190,17	R\$	217,50	R\$	2.407,67			
8.1.1	SINAPI	74022/011 D	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA - SOLOS	UND	3,00	24,23%	R\$	359,97	R\$	-	R\$	359,97	R\$	1.079,91	R\$	-	R\$	1.079,91
8.1.2	SINAPI	74022/020 D	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA	UND	3,00	24,23%	R\$	322,72	R\$	-	R\$	322,72	R\$	968,16	R\$	-	R\$	968,16
8.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	290,00	24,23%	R\$	0,49	R\$	0,75	R\$	1,24	R\$	142,10	R\$	217,50	R\$	359,60
8.2	BASE BGS									R\$	874,41	R\$	217,50	R\$	1.091,91			
8.2.1	SINAPI	74022/023 D	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY	UND	3,00	24,23%	R\$	74,46	R\$	-	R\$	74,46	R\$	223,38	R\$	-	R\$	223,38
8.2.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	2,00	24,23%	R\$	124,13	R\$	-	R\$	124,13	R\$	248,26	R\$	-	R\$	248,26
8.2.3	SINAPI	74022/014 D	ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA	UND	2,00	24,23%	R\$	86,89	R\$	-	R\$	86,89	R\$	173,78	R\$	-	R\$	173,78
8.2.4	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	1,00	24,23%	R\$	86,89	R\$	-	R\$	86,89	R\$	86,89	R\$	-	R\$	86,89
8.2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	290,00	24,23%	R\$	0,49	R\$	0,75	R\$	1,24	R\$	142,10	R\$	217,50	R\$	359,60
8.3	CBUQ									R\$	1.743,37	R\$	217,50	R\$	1.960,87			
8.3.1	SINAPI	74022/027 D	ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UND	1,00	24,23%	R\$	86,89	R\$	-	R\$	86,89	R\$	86,89	R\$	-	R\$	86,89
8.3.2	SINAPI	74022/052 D	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UND	1,00	24,23%	R\$	124,13	R\$	-	R\$	124,13	R\$	124,13	R\$	-	R\$	124,13
8.3.3	SINAPI	74022/035 D	ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	1,00	24,23%	R\$	186,20	R\$	-	R\$	186,20	R\$	186,20	R\$	-	R\$	186,20
8.3.4	SINAPI	74022/040 D	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs)	UND	2,00	24,23%	R\$	434,46	R\$	-	R\$	434,46	R\$	868,92	R\$	-	R\$	868,92
8.3.5	SINAPI	74022/053 D	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	3,00	24,23%	R\$	111,71	R\$	-	R\$	111,71	R\$	335,13	R\$	-	R\$	335,13
8.3.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ENSAIO DE VIGA BENKELMAN	M	290,00	24,23%	R\$	0,49	R\$	0,75	R\$	1,24	R\$	142,10	R\$	217,50	R\$	359,60
9	SERVIÇOS FINAIS									R\$	2.264,46	R\$	13.128,47	R\$	15.392,93			
9.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	24,23%	R\$	2.264,46	R\$	13.128,47	R\$	15.392,93	R\$	2.264,46	R\$	13.128,47	R\$	15.392,93
TOTAL											R\$	249.616,70	R\$	1.341.387,40	R\$	1.591.004,10		

OS SERVIÇOS QUE ENVOLVAM TRANSPORTE DE MATERIAL DEVERÃO SER AFERIDOS COM AS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT) REAIS ATÉ A OBRA. PORTANTO, CASO A DMT DA EMPRESA CONTRATADA SEJA MENOR QUE 25KM, SERÁ FEITA A SUPRESSÃO DO QUANTITATIVO. DA MESMA FORMA, OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TERÃO OS CONSUMOS (USINAGEM, CAP 50/70 E CARGA) AJUSTADOS PARA O TRAÇO REAL DO CBUQ UTILIZADO.

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: SETEMBRO / 2025.

BDI = 24,23%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,84% (HORA) E 69,95% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTENDO "I A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO ADAPTADAS; AS COMPOSIÇÕES COM "I D" SÃO COMPOSIÇÕES DESATIVADAS; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTA ORÇAMENTO.

GARIBALDI, 30 DE OUTUBRO DE 2025.

RENAN CÉSAR WERNER POLETTO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

ROGER SGANZERLA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS RS229626
ART Nº 14083042